

## Wpływ metod zakładania katastru na jakość informacji o linii brzegowej wraz ze wskazaniem kryteriów hierarchii prac aktualizacyjnych

Linia brzegowa cieków naturalnych stanowi granicę nieruchomości, a ciągłe zmiany przebiegu koryta wynikające z czynników naturalnych powodują nie tylko zmianę granicy działki ewidencyjnej ale przede wszystkim zmianę zasięgu prawa własności. Podstawą do opisu przebiegu linii brzegowej są dane wykazane w operacie ewidencji gruntów i budynków. Poziom jakości danych ewidencyjnych ma istotny wpływ na jakość danych określających przebieg linii brzegowej. Obecnie w PZGiK spotyka się różnorodne materiały określające przebieg granic z niejednakową dokładnością. Wynika to z różnych metod zakładania ewidencji gruntów i budynków na obszarze kraju, które wiązały się z występowaniem na terenie Polski różnych systemów katastralnych stworzonych jeszcze przez zaborów. Mając na uwadze niejednorodność dokumentacji określającej przebieg granic działek, tempo zmian linii brzegowej w czasie oraz potrzebę ciągłej aktualizacji danych ewidencyjnych podjęto próbę zbadania wpływu metod zakładania katastru na jakość informacji o linii brzegowej. Celem dodatkowym pracy było zbadanie możliwości wykorzystania nowoczesnych technologii pomiarowych w inwentaryzacji linii brzegowej.

The influence of the cadastre establishment methods on the quality of information about shoreline along with indication of the criteria of the updating works hierarchy

According to the Water Law Act, the property line is defined by the shoreline of natural watercourses. Continuous riverbed changes caused by natural factors affect the boundary of the cadastral parcel and most of all lead to change in range of property rights. The basis for describing the course of the shoreline are the data contained in Land and Building Registry. The quality of cadaster data has a significant impact on the quality of data determining the course of the shoreline. Currently, National Geodetic and Cartographic Resource contains various materials defining the course of borders with unequal accuracy. It is the result of different methods of establishing land and building registry in the country, which were related to various Polish territory cadastral systems created during partitions. This dissertation presents research on the impact of methods of establishing a cadastre on the quality of information about the shoreline, considering the heterogeneity of documentation defining the boundaries of the cadastral parcel, the pace of shoreline changes and the need for continuous updating of informational data. An additional goal of the study was to explore the possibilities of using modern measuring technologies in shoreline measurement.